

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年5月6日 (06.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/037272 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/7024, 39/395,  
C07H 15/10 // A61P 31/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013486

(22) 国際出願日: 2003年10月22日 (22.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2002-307232  
2002年10月22日 (22.10.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒332-0012 埼玉県川口市本町4丁目1番8号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 康夫

(52) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA,Toshio); 〒107-0062 東京都港区南青山6丁目11番1号 スリーエフ南青山ビルディング7F Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): BR, CN, JP, MX, US, VN

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2004/037272 A1

(54) Title: DENGUE VIRUS INFECTION INHIBITOR

(54) 発明の名称: デング熱ウィルス感染阻害剤

(57) Abstract: It is intended to provide a dengue virus infection inhibitor, as a drug effectively inhibiting the infection with dengue virus, which is characterized by at least containing as the active ingredient a carbohydrate molecule having as an essential constituent an oligosaccharide chain represented by the following general formula (I):  $\text{Hex}^1\text{NAc}\beta 1-3\text{Hex}^2\beta 1-4\text{Hex}^1\beta 1-(I)$  wherein  $\text{Hex}^1$  and  $\text{Hex}^2$  represent each hexose.

(57) 要約: デング熱ウィルスの感染を効果的に阻害する薬剤として、少なくとも、次式(I) $\text{Hex}^1\text{NAc}\beta 1-3\text{Hex}^2\beta 1-4\text{Hex}^1\beta 1-(I)$ (ただし、 $\text{Hex}^1$ および $\text{Hex}^2$ はヘキソースを表す)で表されるオリゴ糖鎖を必須構成要素として有する糖質分子を効果成分として含有することを特徴とするデング熱ウィルス感染阻害剤を提供する。